## Index of Claims

## Application/Control No.

10/756,761 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HARBIGE ET AL.

Shobha Kantamneni

Art Unit

1617

		4	Rejected				Ŀ		(Through numeral) Cancelled						N	١	Non-Elected			:		А		Appeal							
		=	Allowed					÷		Restricted						1	Interferen				ce		0	Obje			ected				
Clai	im				Da	ite					Cla	im		_		Da	e					Clai	m				Da	ate			_
_	=			- 1	ı				Ш		_	a					Ш				١.	_	æ				- 1				
E	Original										Final	Original									10	E	Original								
$\dashv$	1	V	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	H	$\dashv$	51	$\dashv$	$\dashv$	+	+	Н	_	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	101	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	Н	-
$\dashv$	2	V	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	H	-	52	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н		H	_	$\vdash$		102	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	
_	3	V	$\neg$	$\top$	$^{\dagger}$	$^{+}$	$^{+}$	t	П	ı	$\neg$	53	П	$\neg$	$\top$	$^{+}$	П		$\Box$	_	Н		103			$\dashv$	$\top$	$^{+}$		П	
T	4		$\neg$	T	Т	Т	Т	Т	П	Г	$\neg$	54	П	T	Т	Т	П		П	_	Г	T	104		П	╗	T	Т	Т		
	5		$\Box$	$\Box$	$\perp$	Ι	Ι					55		$\Box$	$\Box$	I							105			$\Box$	$\perp$	I			
_	6	V	_	4	$\perp$	$\perp$	$\perp$	╙	Щ	L		56	Ш	_	_	$\perp$	Ш			_	L		106			_	4	$\perp$			
_	7	٧	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	Щ	-	_	57	Н	_	_	+	Н	_	Н	_	$\vdash$		107			$\rightarrow$	+	+	_	Ш	_
-	8	V	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	Н	-	$\rightarrow$	58	Н	-	+	+	Н	_	$\vdash$	-	$\vdash$		108		$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	-	Н	
$\dashv$	9	V	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	- 1	$\dashv$	59 60	Н	$\dashv$	+	+	Н		Н	$\dashv$	$\vdash$		109 110	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	Н	
$\dashv$	11	V	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	ŀ	$\dashv$	61	Н	$\dashv$	+	+	Н		Н	-	$\vdash$		111	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	Н	
$\dashv$	12	•	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	ŀ	$\dashv$	62	Н	+	+	+	Н		H	_	Н		112	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	
$\dashv$	13	√	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	+	+	$^{-}$	Н	ı	$\neg$	63	Н	$\dashv$	$^{+}$	+	Н		H	┥.	Н		113	Н		$\dashv$	$^{+}$	+	т	Н	
	14	V		1	$\top$	T	T	T	Н	ı		64		_	+	$^{+}$	H		H	_	Н		114			7	1	T			
	15	V		$\neg$	$\top$	T	Т	Т	П	ı		65				$\top$	П			7	Г		115			$\neg$					
$\neg$	16		$\neg$	$\neg$	Т	Т	Т	Т	П	Г		66	П	T	T	Т	П			7	Г		116			T	T	Т			
	17		$\Box$	$\Box$	$\perp$	Τ	$\perp$					67		$\Box$	$\Box$	I							117			$\Box$	$\top$	I			
$\Box$	18		$\Box$	$\perp$	1	T	$\perp$		Ц	F		68		$\Box$	_	$\perp$	П						118			$\dashv$	$\perp$	$\perp$			
_	19	_	_	4	+	+	+	╄	Щ	-	$\rightarrow$	69	Н	4	4	+	Н		$\sqcup$	_	$\vdash$		119			4	4	+	_	Ш	
-	20	$\dashv$	-	+	+	+	+	⊢	Щ	-	$\rightarrow$	70	Н	-	-	+	Н		Н	_	$\vdash$		120	Н	_	$\rightarrow$	+	+	-	Н	_
$\rightarrow$	21	$\rightarrow$	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	H	$\rightarrow$	71 72	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	_	$\vdash$	-	$\vdash$		121 122	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	Н	_
$\dashv$	23	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	H	$\rightarrow$	73	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$		123	$\vdash$	$\overline{}$	+	+	+	+	Н	_
$\dashv$	24	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	H	$\neg$	74	$\forall$	$\dashv$	+	+	Н		$\vdash$	-	Н		124	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	Н	
$\dashv$	25	$\neg$	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	T	$^{+}$	$^{+}$	П	ı	$\neg$	75	$\forall$	$\dashv$	_	$^{+}$	Н		H	_	Н		125	Н		$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	т	Н	
$\dashv$	26	$\neg$	$\neg$	$\top$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	т	П	ı	$\neg$	76	П	$\dashv$	$\top$	$^{+}$	П		Ħ	_	Н		126	П		寸	$\top$	$^{+}$	т	П	
$\neg$	27		$\Box$	$\neg$	T	T	T	Т	П	ı		77	П		T	T	П		П	_	Г	T	127			T	$\top$	T			
	28											78				Ι							128								
_	29		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	┖	Ш	L		79		_	_	$\perp$	Ш		Ш	_	$\vdash$		129			4	$\perp$	$\perp$			
_	30	_	_	$\perp$	+	+	+	┺	Щ	F	_	80		_	_	$\perp$	Н		Ш	_	$\vdash$		130			_	$\perp$	$\perp$	_		
$\dashv$	31 32	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	Н	-  -	$\rightarrow$	81 82	Н	$\dashv$	+	+	Н		Н	-	$\vdash$		131	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	_	Н	
$\dashv$	33	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	H	$\dashv$	83	Н	$\dashv$	+	+	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$		132 133	Н	Н	+	+	+	+	Н	
$\dashv$	34	-	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	H	$\dashv$	84	$\vdash$	+	+	+	Н	_	H	$\dashv$	$\vdash$		134	Н	$\vdash$	+	+	+	+	Н	_
$\dashv$	35	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	H	$\dashv$	85	$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	+	Н	_	Н	$\dashv$	$\vdash$		135	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$^{+}$	Н	_
$\dashv$	36	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	$^{+}$	$^{+}$	$^{-}$	Н	۲	$\neg$	86	$\vdash$	$\dashv$	$\top$	+	Н		П	_	$\vdash$	$^{+}$	136	т	$\Box$	$\dashv$	$^{+}$	+	$^{-}$	Н	_
J	37					$\perp$	I			ı		87					П						137			J	$\perp$		П		_
	38					I	I					88				$\perp$							138					1	$\perp$		
$\Box$	39		$\Box$	I	T	Γ	Г	Г	П		$\Box$	89	П	I	I	Г	П		П				139		$\Box$	I	T	Ι	С		_
_	40		_	4	$\perp$	1	$\perp$	1	Ш	L	$\perp$	90	Ш	_	_	$\perp$	Ш		Ш	_	_		140	Ш		4	$\perp$	$\perp$	┺	Ш	
_	41		_	4	+	$\perp$	+	⊢	$\vdash$	-	_	91	Ш	4	_	+	Н	_	Н	_	-		141	$\vdash$	$\Box$	4	+	+	┺	Ш	_
-	42	$\dashv$	-	+	+	+	+	╀	$\vdash$	-	$\dashv$	92	Н	-	+	+	Н		Н	-	$\vdash$		142	Н	Н	4	+	+	╀	Н	_
+	43 44	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\dashv$	93 94	$\vdash$	+	+	+	Н		$\vdash$	-1	-		143 144	Н	$\dashv$	+	+	+	+	Н	_
+	44	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	H	$\dashv$	95	$\vdash$	+	+	+	Н	_	$\vdash$	-11	$\vdash$		144 145	Н	$\dashv$	+	+	+	+	Н	_
$\dashv$	46	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\dashv$	96	$\vdash$	+	+	+	Н	-	$\vdash$	-	-		146	Н	-	$\rightarrow$	+	+	+	Н	_
$\dashv$	47	-	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	1	$\dashv$	97	$\vdash$	$\dashv$	$\pm$	+	Н	_	Н	-	1		147	Н		$\dashv$	+	+	+	Н	_
$\dashv$	40		$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	- 1	$\dashv$	90	$\vdash$	$\dashv$	$\pm$	+	Н		Н	_	$\vdash$		140	Н		$^{+}$	+	+	+	Н	
$\neg$	49	$\neg$	$\dashv$	$^{\dagger}$	$^{+}$	$^{\dagger}$	$\top$	T	П	ı	$\neg$	99	П	$\neg$	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	П		П	_	$\vdash$		149			_	$^{\dagger}$	$\top$	T		_
$\rightarrow$	50	_	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	T	П	ı	$\neg$	100		_	$\top$	$^{+}$	П		П	_	$\vdash$		150	П	_	$\dashv$	$\top$	$^{+}$	T	П	